

Pigmolux HQ G50

3355

Watergedragen, stralingsuithardende 2-componenten-pigmentlak voor meubels en interieur voor de industrie

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

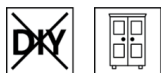
Watergedragen pigmentlak met isolerende eigenschappen voor houtoppervlakken van meubels. Het product wordt gekenmerkt door een hoge reactiviteit, zeer goede stapelbaarheid, zeer goede chemische weerstand, snelle droging en zeer hoge mechanische weerstand.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1
Gedrag bij afschuren: 2-D (≥ 50 U)
Gedrag bij krasbestendigheid: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubeloppervlak)
- **DIN 68861 (meubeloppervlakken)**
Deel 1: gedrag bij chemische belasting: 1 B
Deel 2: gedrag bij schuurbelasting: 2 D (> 50 tot en met ≤ 150 U)
Deel 4: krasbestendigheid: 4 E ($> 0,5$ tot en met $\leq 1,0$ N)
- **ÖNORM A 3800-1 (brandgedrag)**
In combinatie met een moeilijk brandbare ondergrond: moeilijk brandbaar, Q1, Tr1
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid
- **ÖNORM EN 71-3**
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden

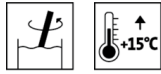


Voor het lakken van sterk belaste oppervlakken bij meubels en interieur, inclusief oppervlakken in de keukens en sanitaire ruimtes. Toepassingsgebieden II - IV volgens ÖNORM A 1610-12.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- De coating moet worden uitgehard door middel van UV-straling!
- Een toevoeging van Bluefin Multilux Top (3853) aan de lak voor de laatste, afsluitende laklaag verhoogt de ringtestbestendigheid en de krasvastheid van Pigmolux HQ G50 (3355).
- Bij gebruik van kunststof randen moet altijd een hechtingstest worden uitgevoerd met de geplande laklagen. Door ABS Kantenaktivator (8315) te gebruiken kan op ABS-kanten de hechting verbeterd worden.
- Let er bij het coaten van binnendeuren op dat uitsluitend afdichtingsprofielen worden gebruikt, die bestendig zijn tegen acryllak.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.
- Neem onze **ARL 150 – Werkrichtlijnen voor watergedragen meubellaken in acht.**

Mengverhouding



100 gewichtsdeel/gewichtsdelen Pigmolux HQ G50 (3355)
5 gewichtsdeel/gewichtsdelen Aqua-Hardener 8456 (8456000210)

Aqua-Hardener 8456 (8456000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend in de product worden ingewerkt. We adviseren om voor verwerking ongeveer 10 minuten te wachten. Het product kan alleen in combinatie met andere lak worden verwerkt (2-componenten).

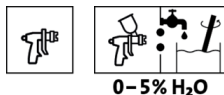
Open tijd



4 uur(en)

Gemengd materiaal kan nog 4 uur(en) worden gebruikt, maar moet 1:1 worden gemengd met nieuw gehard materiaal. De open tijd kan niet verder worden verlengd. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek



	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Spuitdruk (bar)	100 - 120		2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	-		Water
Toevoeging van verdunner (%)	-		0 - 5
Viscositeit 6 mm beker (s)	35 - 40		
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100 - 150*		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m²)	max. 450		

*geslotenporige oppervlakken: ca. 120 g/m²

*openporige oppervlakken: ca. 150 - 200 g/m²

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

Droogcondities**Verdamping van het water:**

35 - 45 minuten	banddroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)
of	
15 - 30 minuten	kanaaldroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)

De genoemde systeemp parameters zijn richtwaarden die aan het betreffende systeem moeten worden aangepast.

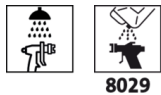
Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

UV-uitharding

Toevoersnelheid 6 m/min bij gebruik van 1 Ga-straler (vermogen: 80 W/cm²) en 1 Hg-straler (vermogen: 60 W/cm²)

Let op voldoende uitharding aan de kanten!

Gereedschap schoonmaken

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

Transportbanden en materiaalijnen: Clean-Smart B&P (8015000210)

Sterk vervuilde materiaalijnen: Clean-Smart Gel (8060000210)

Verharderdelen van 2K-systemen: Clean-Smart 2K (8075000210).

ONDERGROND**Soort ondergrond**

Massief hout, houten spaanplaten of materiaal van houtvezels, ook gefineerd ofwel met grondeerfolie afgewerkt, geschikt om dekkend te worden gelakt.

Ondergrondhoedanigheid

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

Ondergrondvoorbereiding

Houtschuurgang: Korrel 150 - 180

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten: Schuren Korrel 180 - 220

COATINGOPBOUW**Grondering**

Voor geslotenporige schuurlakoppervlakken

Met grondeerfolie gecoate dragerplaten:

Met grondeerfolie gecoate spaanplaten (folieschuurgang korrel 240), afhankelijk van de kwaliteitseisen (volheid, gelijkmatigheid van het oppervlak) zonder grondlak of 1x van grondlak voorzien met Aqualux Spritzfüller (3319), tussenschuurgang korrel 320 - 360.

Massief hout of spaanplaat met blindfineer (bv. beuken):

2 x gegrond met Aqualux Spritzfüller (3319)

Tussenschuurgang Korrel 280 - 320

Grondering	MDF-platen: 2 - 3 x gegrond met Aqualux Spritzfüller (3319) Tussenschuurgang Korrel 280 - 320 Voor openporige schuurlakoppervlakken Voorisolatie met 150 - 200 g/m ² [△ datasheet_placeholder_message_no_placeholder △] bij: Houtsoorten met in water oplosbare kleurende houtinhoudsstoffen (bijv. es) Laklagen in de kleur RAL 9010 'Zuiver wit' en in pasteltinten Voor het opbrengen van effen tinten is het gebruik van de grondlak 130 – 150 g/m ² Pigmolux HQ G50 (3355) voldoende.
Tussenschuurgang 	Korrel 280 – 360 Voorkom doorschuren! Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Pigmolux HQ G50 (3355) in de gewenste kleur
SCHOONMAKEN & ONDERHOUD	
Schoonmaken en onderhoud	Reiniging met Clean-Möbelreiniger (7202) en onderhoud met Clean-Möbelpflege Plus (7222).
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	25 kg
Kleuren / glansgraden	Pigmolux HQ G50 RAL9016 Verkehrsweiß (3355009016) RAL-kleuren, NCS-kleuren enz. zijn als speciale versie leverbaar.
Toevoegingsproducten	ABS Kantenaktivator (8315) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Hardener 8456 (8456) Aqualux Spritzfüller (3319) Bluefin Multilux Top (3853) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Clean-Smart 2K (8075000210) Clean-Smart B&P (8015000210) Clean-Smart Gel (8060000210) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.
OVERIGE AANWIJZINGEN	
Houdbaarheid / opslag  	Minstens 9 maand(en) in de originele, gesloten verpakking. Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C). Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.
Technische gegevens	Viscositeit bij levering: 35 – 40 seconden volgens DIN 53211 (6 mm-maatbeker, 20 °C)

Veiligheidstechnische informatie



Het product is alleen geschikt voor industriële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** inzien.
